

URZĄDZENIA DO KOMPENSACJI NISKICH NAPIĘĆ BATERIE KONDENSATORÓW Z DŁAWIKAMI OCHRONNYMI Z AUTOMATYCZNĄ REGULACJĄ

BKD-96-I

10 ... 45 kVar 400V, 525V, 690V 50 Hz, 60 Hz

ZASTOSOWANIE:

Baterie kondensatorów typu BKD-96-I z dławikami ochronnymi przeznaczone są do kompensacji indukcyjnej mocy bierniej (poprawy współczynnika mocy $\cos\phi$) w trójfazowych sieciach przy założeniu równomiernego obciążenia faz.. Dławiki ochronne umożliwiają pracę baterii w sieciach zawierających wyższe harmoniczne (podwyższony poziom THD_i), zabezpieczając kondensatory przed nadmiernym przeciążeniem. Baterie dla sieci 400V wyposażone są w kondensatory typu MKPg w izolacji gazowej (N₂) o podwyższonym napięciu: 480V dla p=7% ($f_r=189\text{Hz}$) oraz 525V dla p=14% ($f_r=134\text{Hz}$). Dławiki ochronne wyposażone są w termistory powodujące odłączenie członu po przekroczeniu temperatury równej 120°C.

Regulator współczynnika mocy w oparciu o pomiar prądu (pomiar prądu 1-fazowy) automatycznie dostosowuje moc załączonych kondensatorów do potrzeb sieci tak, aby utrzymać stałą wartość $\cos\phi$.

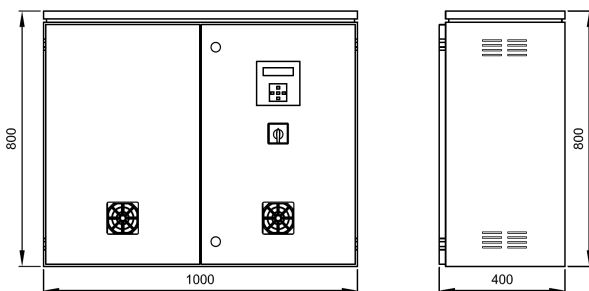
W przypadku występujących asymetrii obciążenia (duży udział odbiorników jednofazowych), baterię należy wyposażyć w regulator z możliwością pomiaru prądu w 3 fazach (opcja dostępna na zamówienie).

Baterie BKD-96-I charakteryzują się małymi wymiarami i ciężarem. Umożliwia to mocowanie ich na ścianach w obiektach, gdzie brak miejsca na ustawienie baterii na podłodze.

Istnieje możliwość wykonania baterii o mocy i stopniu regulacji wg potrzeb.

OGÓLNE PARAMETRY TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe:	400V, 525V, 690V
Częstotliwość:	50 Hz
Stopień tłumienia „p”:	7% / 14%
Typ regulatora:	elektroniczny
Prąd pomiarowy regulatora:	5A
Zakres nastawy $\cos\phi$:	0,5 ... 1 IND. i POJ.
Temperatura otoczenia:	-25°C... +35°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 31
Układ wentylacji:	mechaniczny - wymuszony
Wymiary SxHxG:	1000x800x400 [mm]



Typ baterii	Moc baterii kVar	Stopień regulacji kVar	Ilość członów	Ilość stopni regulacji	Szereg regulacyjny	Masa ok. kg.
BKD-96-I 10/2,5	10	2,5	3	4	1:1:2	97
BKD-96-I 12,5/2,5	12,5	2,5	3	5	1:2:2	101
BKD-96-I 15/2,5*	15	2,5	3	6	1:2:3	102
BKD-96-I 15/5	15	5	3	3	1:1:1	105
BKD-96-I 17,5/2,5	17,5	2,5	3	7	1:2:4	106
BKD-96-I 20/2,5	20	2,5	4	8	1:1:2:4	114
BKD-96-I 20/5	20	5	3	4	1:1:2	109
BKD-96-I 22,5/2,5	22,5	2,5	4	9	1:2:2:4	118
BKD-96-I 25/2,5*	25	2,5	4	10	1:2:3:4	120
BKD-96-I 25/5	25	5	3	5	1:2:2	113
BKD-96-I 27,5/2,5	27,5	2,5	4	11	1:2:4:4	123
BKD-96-I 30/2,5*	30	2,5	4	12	1:2:3:6	123
BKD-96-I 30/5	30	5	3	6	1:2:3	118
BKD-96-I 32,5/2,5*	32,5	2,5	4	13	1:2:4:6	127
BKD-96-I 35/5	35	5	3	7	1:2:4	122
BKD-96-I 37,5/2,5*	37,5	2,5	4	15	1:2:4:8	132
BKD-96-I 40/5*	40	5	4	8	1:1:2:4	135
BKD-96-I 40/10*	40	10	3	4	1:1:2	128
BKD-96-I 45/5*	45	5	4	9	1:2:3:3	139

* baterie o tych wymiarach dostępne tylko z dławikami o p=7%

TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA:

Zapewniamy realizację zamówienia w terminie do 4 tygodni.

NA ZAMÓWIENIE WYKONUJEMY:

Baterie o dowolnej mocy i konfiguracji.

PRODUCENT I DYSTRYBUTOR:

OLMEX KMB Sp. z o.o., Wójtowo ul. Modrzewiowa 58,
11-010 Barczewo, tel./fax (089) 532 43 70, www.olmex-kmb.pl